~~157~~ n.° 100.

j'ai été chargé par L'académie de Lui rendre Compte d'un Tourniquet qui lui a été présenté par M. Despeau Eleve en Chirurgie: Cet instrument, à peu près semblable à celui que M. Petit a imaginé, est destiné au même usage; mais il S'en faut de beaucoup que l'auteur ait rempli Son objet en croyant perfectionner Le tourniquet de M. Petit par les changemens qu'il y a fait: ils consistent principalement dans un tambour fixé Sur la Surface convexe d'une plaque de métal au centre du quel est un barillet d'ivoire traversé d'un clou rivé pour y attacher Les deux Courroïes: Ce barrillet est mis en mouvement au moyen d'une Clef placée horisontalement, Et qui reçoit une tige de fer quarrée qui traverse Verticalement Le barillet: Cette tige s'élève audessus d'une plaque de métal placée Sur Le tambour, ronde Et dont le bord Est recourbé Et dentelé En forme de Cremaillère; Cette dentelure Sert à retenir Et fixer la Clef au moyen d'une Languette adhérente à Son Corps, Lorsqu'on

ARC 32 d. 8 n° 100
ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

Veut tendre les courroies en faisant tourner le barillet. L'auteur a cru que ce méchanisme pouvoit l'emporter sur la Vis que M. Petit a mis à son tourniquet pour produire le même Effet, en prétendant que cette Vis peut se gonfler par l'humidité quand elle est de bois, et que la rouille ou le verd de gris peut se mettre à celle qui sera de fer ou de cuivre, ce qui peut Empêcher de la mouvoir à volonté. Cette raison ne peut avoir lieu, puisque la Vis, pour avoir toute la solidité convenable doit être faite d'un bois très dur, tel que le buis ou autre de même nature, et que plus il sera compacte, moins il sera susceptible de se gonfler. je pense que tous ceux qui ont eu occasion de s'en servir ne se sont jamais apperçu de cet inconvenient, non plus que du Vert degris aux Vis de cuivre; mais l'avantage du Tourniquet de M. Petit sur celui qui est proposé consiste surtout, en ce que dans celui cy les degrés de

Serrement ne sont point gradués convenablement,
qu'il faut nécessairement 3 ou 4 Lignes pour
passer d'un dégré à L'autre, Et qu'il n'est pas
toujours possible de serrer Le tourniquet au point
juste où il doit être; au lieu qu'au moyen de la
Vis, on peut serrer au dégré qu'on juge à propos,
Et même faire une compression plus ou moins
forte sans tourner beaucoup, surtout si Les
pas de la Vis sont Larges Et Ecartés L'un de
l'autre, suivant la correction qu'en a fait
M. Petit Lui même. un autre inconvénient
qui n'est pas moins essentiel dans celui cy;
C'est qu'il est trop lourd en raison du metal
dont il est composé Et fort embarassant en
raison de sa Largeur, ce qui ne se rencontre
point dans Le Tourniquet de M. Petit qui
à tous Egards mérite la préférence. On peut
neanmoins Louer L'auteur sur son invention
qui est ingénieuse, Et l'académie pourroit
l'adopter si elle n'avoit entre Les mains depuis
Longtems un instrument auquel L'auteur

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

avoit donné toute la perfection dont il est
susceptible.

23 7bre 1773

Lesne